Index of Claims

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination |
|-------------------------|---|
| 09/674,546 | FRASER ET AL. |
| Examiner | Art Unit |

| Rejected | 1 | (Through numeral) Cancelled |
|----------|---|--------------------------------|
| Allowed | + | Restricted |

| Z | Non-Elected |
|---|--------------|
| - | Interference |

S. Devi, Ph.D.

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

1645

| Cla | im | Date | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|
| Final | Original | 11/13/06 | | | | | | | | | |
| | 1 | % | | | 1 | | Г | | T | | 1 |
| - | 2 | % | | Π | Г | П | Г | Г | | | ١ |
| | 3 | % | | | | Т | Π | | | | 1 |
| | 4 | % | Г | Г | Г | | | | | | 1 |
| | 5 | % | | Ī | | | | | Г | | 1 |
| | 6 | % | Г | П | Π | П | П | П | Г | Г | 1 |
| | 7 | % | | | | | П | Π | Г | | 1 |
| | 8 | % | | П | П | | Г | | Ī | Ī | 1 |
| | 9 | % | | | | | | Π | | | 1 |
| | 10 | % | | | | | | | | Г | 1 |
| | 11 | % | | | | | | П | П | | 1 |
| | 12 | % | | | | | П | П | | | 1 |
| | _13 | % | Ľ | L | | | | | Ĺ | | 1 |
| | 14 | % | | | | Γ''' | | Г | | П | 1 |
| | 15 | % | | | Г | Г | | | Г | | 1 |
| | 16 | % | | | | | | | Г | | 1 |
| | 17 | % | | | Г | Г | | | | | 1 |
| | 18 | % | | | Г | | | | Г | | 1 |
| | 19 | | | | | | | | Г | | 1 |
| | 20 | | | | | | | | | | 1 |
| | 21 | | | | | | | | | | 1 |
| | 22 23 | | | Г | Г | | Г | | | | 1 |
| | 23 | | | | Г | | Г | | | П | 1 |
| | 24 | | | П | | | Г | | П | Г | 1 |
| | 25 | | | | | | | | | П | 1 |
| | 26 | | | П | | | | - | | | ١ |
| | 27 | | | | | | | | | | ١ |
| | 28 | | | | | | | | | | l |
| | 29 | | | | П | | | | | | 1 |
| | 30 | | | | | Г | | | | | ١ |
| | 31 | | | | | | | | | Г | 1 |
| | 32 | | | | | | | | | П | 1 |
| | 33 | | | | | | | | | | ١ |
| | 34 | | | | | | | | | Ī | |
| | 35 | | | | | | | | | | |
| | 36 | | | | | | | | L | | |
| | 37 | | | | | | | | | | |
| | 38 | | | | | | | | | | 1 |
| | 39 | | | | | | | L | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | |
| | 41 | | | | | | | | | | |
| | 42 | | | | | | | | Ĺ | | |
| | 43 | | | | | | | | | | ĺ |
| | 44 | | | | | | | | | | ĺ |
| | 45 | | | | | | | | | | ı |
| | 46 | | | | | | | | | | l |
| | 47 | | | | | • | | | | | l |
| | 48 | | | | | | | | | П | ĺ |
| | 49 | | | П | | | | | | П | ĺ |
| | 50 | | | | | | | Т | | | ĺ |

| Cli | aim | | Date | | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|------------|----------|--|----------|--|--|--|
| Final | Original | | | | | | | | | | | | |
| | 51 | T | | | T | | 1 | T | 1 | T | | | |
| | 52 | Г | | Г | Т | T | | Т | ı | Г | | | |
| | 53 | Г | | Т | | Τ | Г | | Τ | Т | | | |
| | 54 | | Γ | Г | | | | Г | · | Г | | | |
| | 55 | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | | | | | | | | | | | | |
| | 57 | L | <u> </u> | ┖ | <u> </u> | L | L | L | L | L | | | |
| 9 | 58 | L | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | L | L | ┖ | L | ┖ | | | |
| | 59 | ╙ | ┞ | ╙ | _ | <u> </u> | ╙ | <u> </u> | ┞ | ┖ | | | |
| | 60 | ┡ | ╙ | ┡ | ╙ | <u> </u> | _ | ┞ | <u> </u> | <u> </u> | | | |
| | 61 | ⊢ | L | ├- | ļ., | - | ├- | ├- | ▙ | ⊢ | | | |
| - | 62 | ├ | | ╀ | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ├- | - | - | | | |
| - | 63 64 | ├ | - | ┢ | ├ | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | - | | | |
| | 65 | ⊢ | ┢ | ⊢ | ┢ | ⊢ | ┢ | - | ┼─ | - | | | |
| <u> </u> | 66 | ⊢ | \vdash | ⊢ | ┢ | ╁ | ┝ | ┢ | ┢ | ┢ | | | |
| - | 66 67 | Η. | ┢ | \vdash | ⊢ | ⊢ | - | ┢╌ | ┢ | ⊢ | | | |
| — | 68 | ┢ | \vdash | <u> </u> | | ┢┈ | ╁╾ | ╁╌ | ┢ | ⊢ | | | |
| — | 69 | H | Н | 1 | ┢ | \vdash | \vdash | \vdash | H | \vdash | | | |
| | 70 | ┰ | \vdash | \vdash | \vdash | H | _ | ╅ | | \vdash | | | |
| | 71 | 1 | \vdash | T | | H | | t- | \vdash | H | | | |
| | 72 73 | Т | T | Ī | | | | Т | Г | Т | | | |
| | 73 | Г | Г | | | | | Г | | | | | |
| | 74 | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | | |
| | 76 | | | | L | | | | | | | | |
| <u> </u> | 77 | _ | 乚 | _ | _ | | 匚 | 匚 | 乚 | _ | | | |
| <u> </u> | 78 | _ | _ | _ | L. | ┞ | <u> </u> | _ | | L. | | | |
| | 79 | _ | _ | _ | _ | <u>L</u> | <u> </u> | _ | _ | _ | | | |
| — — | 80 | L | <u> </u> | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | L. | <u> </u> | | | |
| <u> </u> | 81 | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | ⊢ | <u> </u> | | | |
| | 82 83 | \vdash | H | ⊢ | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ├ | | | |
| | 84 | ┝ | ⊢ | - | ├ | - | H | H | ⊢ | ├ | | | |
| - | 85 | ├ | ├ | ┝ | ⊢ | \vdash | ├ | ├ | ┝ | ⊢ | | | |
| | 86 | ┢ | - | ┢ | ┢ | | ┢ | - | ┢ | ┝ | | | |
| | 87 | H | Н | - | Ι | | ┢ | ┢╌ | ┢ | ┝ | | | |
| | 88 | | \vdash | Н | Н | - | \vdash | H | ┢ | Η. | | | |
| | 89 | | | Т | Н | ┪ | Н | Н | \vdash | _ | | | |
| | 90 | | | | | | Г | | | | | | |
| | 91 | | | | | | | | | | | | |
| | 92 | | | | | | | | | | | | |
| | 93 | | | | | | | | | | | | |
| | 94 | | | | | | | | | | | | |
| | 95 | | | 匚 | | | | | | | | | |
| | 96 | L | | | | $oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$ | \Box | | | | | | |
| | 97 | Ш | L | L | Ш | L | \Box | | | | | | |
| \vdash | 98 | <u> </u> | ╙ | \vdash | L | <u> </u> | L | Щ | Ц. | L | | | |
| \vdash | 99 | _ | _ | L | oxdot | <u> </u> | L | L | L. | _ | | | |
| | 100 | | | L. | | L. | | ı | l | | | | |

| Cla | Date | | | | | | | | | |
|----------|------------|----------|----------|--------------|--|---|----------|----------|----------|----------|
| | | Т | | Γ | Τ | | Г | | | П |
| Final | Original | | | | | | | | | |
| | 101 | | | | \vdash | | Г | Г | Г | П |
| | 102 | | | | T | | | Г | Г | П |
| | 103 | | | | | | | | | |
| | 104 | | | | | | | | | |
| | 105 | | | $oxed{oxed}$ | L | L | | | | |
| | 106 | | | L_ | 乚 | L | | | ᆫ | Ц |
| | 107 | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | _ | L | L | _ | Ц |
| | 108 | _ | ┞ | ╙ | _ | _ | <u> </u> | _ | _ | Ш |
| | 109 | ├ | ⊢ | ⊢ | \vdash | ⊢ | ⊢ | _ | <u> </u> | Щ |
| | 110 111 | ├ | ⊢ | ⊢ | ┝ | - | ┝ | _ | <u> </u> | Н |
| | 112 | ├ | ⊢ | ⊢ | ┢ | ⊢ | ├ | H | ⊢ | - |
| | 113 | ├ | ├ | ├─ | \vdash | H | ⊢ | ⊢ | ⊢ | Н |
| | 114 | ┢ | ⊢ | ├ | ⊢ | ┢ | \vdash | \vdash | ⊢ | Н |
| | 115 | ┢ | ╌ | ⊢ | ⊢ | ┢ | \vdash | ٠ | ⊢ | Н |
| | 116 | ┢ | ┢ | - | ┢ | ┢ | ┢ | \vdash | \vdash | Н |
| | 117 | Ė | \vdash | Н | | - | | | Н | Н |
| | 118 | \vdash | H | Н | | | | | \vdash | H |
| | 119 | \vdash | | \vdash | 1 | | | | | Н |
| | 120 | | | Г | | | \Box | \vdash | | П |
| | 121 | | | | | | | | | |
| | 122 123 | | | | | | | | | |
| | 123 | | | | | | | | | |
| | 124 | | | | | | | | | |
| | 125 | | L | L | _ | | | | | |
| | 126 | L. | <u> </u> | <u> </u> | Ц | $ldsymbol{ld}}}}}}$ | | | | |
| 8 | 127 128 | _ | L | ╙ | <u> </u> | L | _ | | | |
| | 128 | | <u> </u> | _ | <u> </u> | | _ | | <u> </u> | Щ |
| | 129 | | <u> </u> | ┡ | <u> </u> | _ | | | _ | Н |
| | 130 131 | | H | ├- | ├- | H | _ | | _ | |
| - | 132 | _ | <u> </u> | \vdash | ⊢ | H | _ | | | - |
| \dashv | 132 | | - | \vdash | ⊢ | - | _ | | ⊢ | Н |
| | 133 134 | | H | \vdash | ⊢ | | - | Н | \vdash | Н |
| | 135 | | Н | \vdash | \vdash | | | Н | \vdash | Н |
| | 136 | г | Н | \vdash | H | \vdash | \vdash | П | Н | Н |
| | 137 | | | Г | Г | | | П | Н | \Box |
| | 138 | | | | | | | | П | |
| | 139 | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | |
| | 141 | | | | | | | | | |
| | 142 | | | | | | | | | |
| | 143 | Щ | Ш | $oxed{oxed}$ | \Box | Ш | | Ш | | |
| | 144 | | Ш | | | | | | Ш | Ц |
| | 145 | Щ | Щ | _ | | Щ | | | ļ | Ц |
| | 146 | | Щ | L- | | Ш | Щ | | Щ | Ц |
| | 147 | | Ш | Щ | _ | Н | ᆜ | Н | Щ | \dashv |
| | 148 149 | | _ | H | \vdash | $\vdash\vdash$ | _ | | Щ | \dashv |
| \dashv | 150 | | - | Н | \vdash | \vdash | - | Н | Н | \dashv |
| | 130 | | <u>ا</u> | ш | L i | ш | | Щ | | |